**Häfele Loox5 : Alimenter – Distribuer – Mettre en réseau – Éclairer**

**Un condensé de quatre générations de luminaires LED**

### Häfele a effectué des développements et a mené des recherches tout en discutant avec de nombreux partenaires de l’artisanat et de l’industrie, et a beaucoup appris. Le spécialiste international des ferrures a consacré 100.000 heures à la lumière LED.

Sa marque de luminaires LED Loox a acquis une bonne réputation dans l’industrie, et ce au niveau mondial. Loox5 est le condensé de quatre générations de luminaires LED, et c’est un modèle pour la mise en œuvre industrielle réussie de l’éclairage dans le meuble.

Loox5 répond aux questions qui animent notre époque. Il est encore plus simple, plus efficace et surtout bien plus intelligent que ses prédécesseurs. Grâce à sa grande fiabilité, Loox5 répond aux exigences de l’industrie du meuble, un fonctionnement 24 heures sur 24. Le nouveau système de luminaires de Häfele offre une augmentation significative des performances, indispensable pour l’éclairage linéaire, très demandé dans le secteur des LEDs. Ses LEDs Samsung très qualitatives permettent à Loox5 de se distinguer par une qualité de lumière extraordinaire. Son montage facile qui peut être intégré simplement dans les processus de production de meubles, sa commande d’éclairage intelligente et facile à utiliser et sa connectivité avec des systèmes tiers séduisent les clients.

**Nouveau boîtier de commande avec connexions intuitives**

Le cœur du système est constitué de nouveaux boîtiers de commande d’une hauteur de 16 mm pour les systèmes 12 et 24 volts, dans respectivement trois catégories de performances pour les installations de petite et moyenne taille, et d’un boîtier de commande d’une hauteur de 38 mm pour les installations de grande envergure de 24 volts jusqu’à 270 watts. Ce produit haut de gamme issu du développement de Häfele et fabriqué exclusivement en Europe fournit un courant de sortie de 5 A en fonctionnement continu sécurisé, allongeant les longueurs d’installation possibles. Il prend également en charge la surveillance de la sécurité du système. Toute installation surchargée est détectée et signalée à l’utilisateur – le système réfléchit, garantissant ainsi la sécurité à tout moment.

Des performances système élevées nécessitent des courants élevés et, afin de les transmettre en toute sécurité, un nouveau système de fiche a été développé pour l’environnement 5A. Comme auparavant, il utilise des codes couleur et des formes explicites pour prévenir les erreurs et faciliter l’installation, et survit même sans problème à une éventuelle erreur d’installation.

La distribution et la commande dans le système Loox5 sont effectuées via un distributeur à six voies à connexion linéaire pour les luminaires monochromes, permettant de connecter tous les interrupteurs et capteurs à câble standard de la gamme Loox. Le distributeur Mesh à six voies se connecte sans câble aux luminaires RVB, multi-blancs et monochromes avec télécommande radio, interrupteurs muraux ou interrupteurs muraux d’autres fournisseurs et capteurs correspondants. Les six sorties de ce distributeur intelligent sont configurées et éventuellement commandées individuellement avec l’application Häfele Connect Mesh. Une interface pour les interrupteurs classiques est également proposée.

**Une maison intelligente de pointe grâce à Häfele Connect Mesh**

Avec son module Connect Mesh développé en interne pour commander individuellement des éclairages et des ferrures électrifiés, Häfele établit une nouvelle norme internationale en matière de communication. La plateforme technologique s’appelle Bluetooth Mesh, un protocole normalisé basé sur le Bluetooth Low Energy introduit en 2018. Grâce à un codage étendu, il permet une communication sécurisée entre plusieurs appareils simultanément. Ce module Connect Mesh est intégré à tous les composants de commande d’éclairage Loox5.

L’application Häfele Connect Mesh pour les appareils mobiles comme les smartphones et les tablettes est utilisée pour communiquer et commander de manière simple et intuitive des réseaux de connexion Mesh, des luminaires et des ferrures électrifiées. L’application peut être téléchargée gratuitement pour les systèmes d’exploitation IOS et Android.

Gérer son installation de luminaires est encore plus facile grâce à la nouvelle télécommande et à l’interrupteur mural. Les fonctions sont directement implémentées via quelques boutons, -« Marche/arrêt », « Varier la lumière », « Modifier la couleur de lumière ou le coloris de lumière », « Enregistrer et activer des scénarios d’éclairage », et même la commande de ferrures électrifiées « Ouvrir et fermer les portes de meubles » devient un jeu d’enfant.

Le clou : le nouveau Loox5 peut être facilement combiné avec des adaptateurs au système Loox d’ancienne génération.

**Plus de lumière dans la cuisine – Du sur mesure pour l’industrie**

Avec Häfele, l’intégration de la lumière dans les meubles devient aussi simple et naturelle que dans le réfrigérateur. Un nouvel ensemble adapté aux besoins de l’industrie du meuble de cuisine, créé à partir des composants du nouveau système de luminaires LED Loox5, fait de l’installation une partie intégrante du processus de production industrielle, extrêmement efficace et facile à mettre en œuvre. Le message clé transmis par son fonctionnement et par l’approche holistique de la cuisine est le suivant : l’intégration de l’éclairage devient simple, simple en ce qui concerne la planification, simple en ce qui concerne la production et le montage, et simple en ce qui concerne la commande et la personnalisation de la mise en scène de l’éclairage via une application, un interrupteur mural et une télécommande.

Dans l’ensemble, Häfele a présenté avec ce concept une offre globale convaincante, qui continue d’être développée au niveau mondial en collaboration avec les clients industriels, même au-delà de la cuisine.

**Les nouveautés du produit Loox5 en bref :**

**Bandes LED**

Grâce à l’alliance stratégique avec Samsung, Häfele augmente la qualité de la lumière et assure une couleur de lumière uniforme dans l’ensemble du système. La durée de vie de 50 000 heures est garantie.

**Profils**

Avec un grand choix de profils à encastrer et à poser en applique avec de petites sections et une finition de surface de haute qualité, Häfele répond aux exigences croissantes de ses partenaires. En plus des couleurs de finition argent et noir, il existe également des profils à poser en applique en aspect acier inox brossé.

**Spots**

Häfele propose également les premiers projecteurs dotés de la technologie LED de Samsung. Ils permettent une combinaison d’éclairages linéaires et ponctuels avec une couleur de lumière uniforme. Ces luminaires sont disponibles pour les systèmes 12V et 24V.

**Nouveaux luminaires de meuble modulaires**

Deux nouveaux luminaires de meuble modulaires pour des perçages de 58 et 26 mm sont également disponibles. Équipés de boîtiers modulaires à encastrer ou à poser en applique, les clients ont désormais accès à une gamme étendue de différentes conceptions et couleurs.

Pour toute information complémentaire, merci de contacter :

Jonathan Rosereau
Häfele France SARL
Z.A. des Châtaigniers - 10 allée Benoist Dubost - 95157 Taverny Cedex
Tél. +33 (0)1 30 40 54 64 | Fax +33 (0)1 30 40 54 61
E-mail : jrosereau@hafele.fr | Internet : www.hafele.fr

Légendes :

02-160221\_fig1\_Loox.jpg

Le réseau sans câble de luminaires et de ferrures à commande électrique « Häfele Connect Mesh », avec interrupteur mural et télécommande, est le lauréat du prix interzum Award 2019, qui se distingue par la qualité élevée des produits.

02-160221\_fig2\_Loox5

Une brochure complète explique le nouveau système Loox5 et présente tous les composants.

02-160221\_fig3\_Loox5

Commander et configurer l’éclairage tout en personnalisant. Tous les luminaires Loox5 apparaissent dans l’application Häfele Connect Mesh. Vous pouvez les commander très facilement via un smartphone, une nouvelle télécommande (photo) ou l’interrupteur sans fil de Häfele.

02-160221\_fig4\_Loox5

Le cœur du système Loox5 est un nouveau boîtier de commande 12 ou 24 volts.

02-160221\_fig5\_Loox5

La distribution et la commande dans le système Loox5 sont effectuées via un distributeur à six voies à connexion linéaire pour les luminaires monochromes. Il permet de connecter tous les interrupteurs et capteurs à câble standard de la gamme Loox.

02-160221\_fig6\_Loox5

Les profilés à encastrer et à poser en applique sont désormais disponibles chez Häfele avec des sections encore plus réduites et une finition de haute qualité. Outre les couleurs de finition argent et noir, des profils à poser en applique en aspect acier inox brossé sont également proposés.

Photos : Häfele

**Häfele** est un groupe d’entreprises opérant à l’échelle internationale et dont le siège se situe à Nagold en Allemagne. Fondée en 1923, l’entreprise familiale fournit aujourd’hui à l’industrie de l’ameublement, à des architectes, à des concepteurs, à l’artisanat et au commerce des ferrures pour meubles et bâtiment, contrôle d’accès et luminaires LED et ce, dans plus de 150 pays à travers le monde. Häfele développe et produit en Allemagne et en Hongrie. Avec 8100 collaborateurs, 38 filiales et de nombreuses autres représentations dans le monde entier, le groupe Häfele a réalisé au cours de l’exercice 2019 un chiffre d’affaires de 1,5 milliard d’euros avec un taux d'exportation de 80%.